

13 - Dados los puntos $A(120,205)$ $B(155,110)$ y la recta $r(C(130,270) D(5,110))$. Trazar la(s) circunferencia(s) que pasando por A y B determinan un segmento de 125 mm sobre la recta r .
Papel A-3 vertical

14.- Trazar las circunferencias que sean tangentes a la circunferencia $c(O(150,135)r=35\text{mm})$, a la recta $r(A(80,75) B(300,75))$, y que pasen por el punto $P(215,100)$
Papel A-3 horizontal.

15.- Prisma de aristas que parten de los puntos $A(218,63,0)$ $B(190,131,0)$ $C(128,93,0)$ $D(156,36,0)$ y con dirección $d(A, M(83,34,173))$.

Pirámide de base $P(57,63,0)$ $Q(146,23,0)$ $R(103,145,0)$ y vértice $V(187,25,102)$

Determinar: Proyecciones horizontal y vertical de ambos cuerpos.

Intersección de ambos cuerpos.

Indicación de partes vistas y ocultas.

Papel A-3 vertical.

16.- Trazar por $A(150,62,22)$ una recta r que forme 45° con el plano horizontal de proyección, que su proyección horizontal forme 60° con L.T. y quedando su traza vertical por la derecha de A y por encima del plano horizontal.

Situar sobre r un segmento de 125mm de magnitud siendo su extremo el punto B (traza horizontal de r) y estando todo en el primer diedro.

Dibujar un cubo sabiendo que este segmento es una diagonal principal del cubo, que uno de los lados que pasan B está sobre el plano horizontal de proyección y a la izquierda de r .

Papel A-3 vertical.